## 宍道湖・中海貧酸素水調査月報

(平成 13 年 7 月) 水質概要

## 1. 水温

宍道湖表層の水温は、全域で 25.5~28.5 の分布を示していた。地点毎の顕著な差異は 見られないが、東部水域の大橋川入口付近の地点で若干高い値を示していた。

中海表層の水温は、全域で 26.2~27.8 の分布を示しており、地点毎の顕著な差異は見られなかった。宍道湖の水温と比較して顕著な水温分布は見られなかった。

宍道湖底層の水温は、全域で 25.1~28.4 の分布を示していた。地点毎の顕著な差異は 見られないが、表層と同じ分布を示していた。

中海底層の水温は、全域で 21.4~24.3 の分布を示していた。上層と比較して 2~5 程 低い値を示していた。

両湖の湖心(宍道湖 St.22、中海 St.16)では、水温の鉛直分布の測定を行っている(表1、2参照)、7月の水温の鉛直分布は、宍道湖では表層から底層までほぼ一様な直を示し、底層付近でで若干低い直を示していたが、顕著な水温躍層の形成は見られなかった。また、中海においてもは、水深 4m以深で水温躍層の形成が見られた。

## 2 . 塩分

宍道湖表層の塩分は、全域で 1.5~3.1psu の分布を示していた。斐伊川河口付近の St.2~St.4 においては、他の地点と比較して低い直を示していた。St.4 において、最も低い値 (1.5psu)を示していた。

中海表層の塩分は、全域で  $8.9 \sim 15.1$  psu の分布を示していた。大橋川河口の St.  $1 \sim 2$  では他の地点と比較して  $2 \sim 3$  psu 程度高い値を示していた。

宍道湖底層の塩分は、全域で 2.2~3.8psu の分布を示していた。大橋川入口付近で若干高い直を示しているが、ほぼ上層と同じ分布を示していた。

中海底層の塩分は、全域で 12.9~31.5psu の分布を示しており、ほぼ全域で 20psu 以上の高塩分水塊の形成が見られた。また、湖央部付近では 30psu 以上の分布を示していた。 表層と比較して 18~20psu 程度高い値を示していた。

両湖の湖心(宍道湖 St.22、中海 St.16)では、塩分の鉛直分布の測定を行っている(表1、2参照)。7月の塩分の鉛直分布は、宍道湖では表層か値を示しているが、徐々に高くなる傾向が見られ中海では、水深 4m以深で塩分躍層の形成が見られた。

## 3.溶存酸素濃度

宍道湖表層の溶存酸素濃度は、全域で 5.5~9.8mg/l の分布を示していた。大橋川入口付

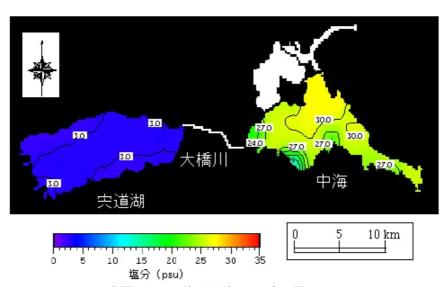
近の St.39~40 では他の地点と比較して低い直を示していた。

中海表層の溶存酸素濃度は、全域で 4.6~9.1mg/l の分布を示していた。地点毎の顕著な 差異は見られなかったが、大橋川河口付近で若干低い直を示していた。

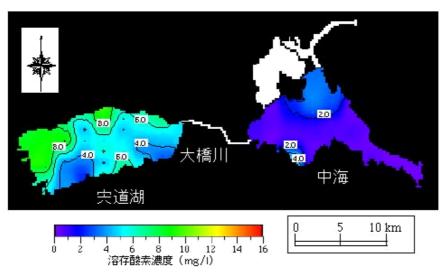
宍道湖底層では、全域で  $2.1 \sim 10.2 \text{mg/l}$  の分布を示していた。宍道湖南西部から湖央部 ( $\text{St.}11 \sim 19$ )にかけて 3.0 mg/l 程度の溶存存酸素濃度の分布を示していた。このことは、宍道湖底層で貧酸素化した水が、風の吹送作用によって移動したものと考えられる。

中海底層では、全域で 0.2~5.9mg/l を示しており、南部水域の St.11 を除き、3.0mg/l 以下の貧酸素水塊の形成がほぼ全域で見られた。7月においては、水深 4m以深で顕著な塩分躍層が形成されていたため、全域で貧酸素水塊の形成が見られたものと考えられる。

両湖の湖心(宍道湖 St.22、中海 St.16)では、溶存酸素濃度の鉛直分布の測定を行っている(表1、2参照)。7月の溶存酸素濃度の鉛直分布は、宍道湖では、底層付近で若干貧酸素化が見られ。中海では水深 4m以深で  $6.1 \sim 1.0 mg/l$  と急激な低下が見られた。



底層における塩分分布(2001年7月)



底層における溶存酸素濃度分布(2001年7月)

表1 宍道湖水質調査結果(2001年7月11日)								
			水温	塩分	溶存酸素			
調査地点	調査水	深	( )	(PSU)	濃度			
	<b>=</b>	屈	25.6	2.5	(mg/I)			
St.1		層層	25.6	2.6	9.8 8.1			
0.0		層層	25.5	2.0	8.1			
St.2		層	25.1	2.5	8.9			
St.3	表	層	25.9	1.9	8.5			
31.3		層	25.7	2.2	8.6			
St.4		層	26.3	1.5	9.5			
		層層	25.9 27	<u>3</u>	9.4 8.1			
St.5		層層	26.1	3.1	9			
St.6		層	26.9	2	8.3			
31.0		層	26	3.1	10.2			
St.7		層	26.8	2	7.6			
		層屋	25.9	2.9	6			
St.8		層層	26.3 26.1	2.2	7.8 7.1			
0.0		層層	26.6	2	8			
St.9		層	25.9	3.1	10.6			
St.10		層	26.8	2.1	7.8			
31.10		層	25.9	3.2	6.8			
St.11		層屬	26.9 25.9	2 3 3	7.8			
		層層	25.9 27.2	3.3	3.1 8.1			
St.12		層層	26.2	3.2	3.6			
Q+ 40		層	27.3	2	8.1			
St . 13	底	層	25.8	3	4			
St.14		層	26.5	2.5	7.7			
01.14	,,,,,	層層	26.5	2.5	7.3			
St.15		層層	26.8 25.9	2.4 3.1	7.8			
0		層層	25.9	2.3	8.2			
St . 16		層	25.8	3.2	6.1			
St . 17		層	27.3	2.3	8.4			
01.17		層	25.9	3.2	3.9			
St.18		副副	27.4	2.2	8.1			
		層層	25.9 27.5	3.2	3.7 7.7			
St.19		層	25.9	3.3	2.1			
St.20		層	26.5	2.8	8.1			
31.20		闖	26	3	10			
St.21		層	26.7	2.7	8.3			
	底 /表	層層	26 26.9	3.1 2.4	7.1			
	1m	Е	26.9	2.4	8			
	2m		26.9	2.5	8.3			
St.22			26.8	2.5	0			
1 0122	3m				8.3			
01.22	4m		26.6	2.8	8.2			
	4m 5m	麗	26.6 26.1	2.8 3.2	8.2 5.5			
	4m 5m 底 /	岡園	26.6 26.1 26	2.8 3.2 3.2	8.2 5.5 4.4			
St .23	4m 5m 底 表	層	26.6 26.1	2.8 3.2	8.2 5.5			
St.23	4m 5m 底 表 , 底	層層層	26.6 26.1 26 27.2	2.8 3.2 3.2 2.3	8.2 5.5 4.4 7.8			
	4m 5m 底 表 底 表	調調調調	26.6 26.1 26 27.2 26.1 27.4 25.9	2.8 3.2 3.2 2.3 3.2 2.1 3.2	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1			
St.23	4m 5m 底 表 底 表 底	國國國國國國國	26.6 26.1 26 27.2 26.1 27.4 25.9 27.8	2.8 3.2 2.3 3.2 2.1 3.2 2.2	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1 6.4			
\$t.23 \$t.24 \$t.25	4m 5m 底 表 底 表 底 表 底 表	म्म मिन्न मिन्न मिन्न मिन्न मिन	26.6 26.1 26 27.2 26.1 27.4 25.9 27.8 27.9	2.8 3.2 3.2 2.3 3.2 2.1 3.2 2.2 2.3	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1 6.4 6.7			
\$t.23 \$t.24	名 5m 底表底表底表底表底表底表	ाम् तम् तम् तम् तम् तम् तम् तम्	26.6 26.1 26 27.2 26.1 27.4 25.9 27.8 27.9 27.2	2.8 3.2 3.2 2.3 3.2 2.1 3.2 2.2 2.3 3	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1 6.4 6.7 8.3			
St.23 St.24 St.25 St.26	名 5m 底表底表底表底表底表底表底	म्म मिन्न मिन्न मिन्न मिन्न मिन	26.6 26.1 26 27.2 26.1 27.4 25.9 27.8 27.9	2.8 3.2 3.2 2.3 3.2 2.1 3.2 2.2 2.3	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1 6.4 6.7			
\$t.23 \$t.24 \$t.25	底表底表底表底表底表底	नस्य नस्य नस्य नस्य नस्य नस्य नस्य नस्य	26.6 26.1 26 27.2 26.1 27.4 25.9 27.8 27.9 27.2 26.6 27.6 26.2	2.8 3.2 3.2 2.3 3.2 2.1 3.2 2.2 2.3 3.3 3.3	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1 6.4 6.7 8.3 6.2 8.4 3.8			
St.23 St.24 St.25 St.26	底表底表底表底表底表底表底表	मस्य मस्य मस्य मस्य मस्य मस्य मस्य मस्य	26.6 26.1 26 27.2 26.1 27.4 25.9 27.8 27.9 27.2 26.6 27.6 26.2 27.3	2.8 3.2 3.2 2.3 3.2 2.1 3.2 2.2 2.3 3 3 3 3 3.2	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1 6.4 6.7 8.3 6.2 8.4 3.8			
St .23 St .24 St .25 St .26 St .27	底表底表底表底表底表底表底	मसी	26.6 26.1 26.1 27.2 26.1 27.4 25.9 27.8 27.9 27.2 26.6 27.6 26.2 27.3 26.2	2.8 3.2 3.2 2.3 3.2 2.1 3.2 2.2 2.3 3 3 3 3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1 6.4 6.7 8.3 6.2 8.4 3.8 8			
St .23 St .24 St .25 St .26 St .27	4m 5m 底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表	ळाशी जासी जासी जासी जासी जासी जासी जासी जास	26.6 26.1 26 27.2 26.1 27.4 25.9 27.8 27.9 27.2 26.6 27.6 26.2 27.3	2.8 3.2 2.3 3.2 2.1 3.2 2.2 2.3 3 3 3 3 3 3 3.2 2.2 2.2 2.3 3.2 2.2 2	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1 6.4 6.7 8.3 6.2 8.4 3.8 8			
\$t.23 \$t.24 \$t.25 \$t.26 \$t.27 \$t.28 \$t.29	4m 5m 底表底表底表底表底表底表底表底表底表底	मसी	26.6 26.1 26.1 27.2 26.1 27.4 25.9 27.8 27.9 27.2 26.6 27.6 26.2 27.3 26.2	2.8 3.2 3.2 2.3 3.2 2.1 3.2 2.2 2.3 3 3 3 3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1 6.4 6.7 8.3 6.2 8.4 3.8 8			
St.23 St.24 St.25 St.26 St.27 St.28	底表底表底表底表底表底表底表底表	नसी	26.6 26.1 26 27.2 26.1 27.4 25.9 27.8 27.9 27.2 26.6 26.6 27.6 26.2 27.3 26.2 27.1 26.5 27.3	2.8 3.2 3.2 2.3 3.2 2.1 3.2 2.2 2.3 3 3 3.3 3.1 2.7 3.2 2.4 3.2 2.4 3.2	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1 6.4 6.7 8.3 8.4 3.8 8.8 4.8 7.1			
\$t.23 \$t.24 \$t.25 \$t.26 \$t.27 \$t.28 \$t.29 \$t.30	底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表	ගෑව) ගෑව	26.6 26.1 26 27.2 26.1 27.4 25.9 27.8 27.9 27.2 26.6 27.6 26.2 27.3 26.2 27.1 26.5 28.2 27.1	2.8 3.2 3.2 2.3 3.2 2.1 2.2 2.2 2.3 3 3 3 3.3 3.1 2.7 2.4 3.2 2.4 3.2 2.5 3.3	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1 6.4 6.7 8.3 8.4 3.8 8 8.6 6.2 8.4 3.8 8.8 4.8 7.1 7.1			
\$t.23 \$t.24 \$t.25 \$t.26 \$t.27 \$t.28 \$t.29	4m 底表底表底表底表底表底表底表底表底表底	ගමට ගමට ගමට ගමට ගමට ගමට කමට කමට ගමට ගමට ගමට ගමට ගමට කමට කමට කමට ගමට ගමට ගමට ගමට ගමට	26.6 26.1 26 27.2 26.1 27.9 27.8 27.9 27.2 26.6 27.6 26.2 27.3 26.2 27.3 26.5 28 27.8 27.8	2.8 3.2 2.3 3.2 2.1 3.2 2.2 2.3 3 3 3.3 3.1 2.7 3.2 2.4 3.2 2.5 3.3 3.3 3.1 2.7 3.2 2.1 3.2 3.3 3.3 3.3 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1 6.4 6.7 8.3 6.2 8.4 3.8 5.6 8.8 7.1 7.1 7.1 8.3			
\$t.23 \$t.24 \$t.25 \$t.26 \$t.27 \$t.28 \$t.29 \$t.30	4m 底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表	ාමේ) ගමෝ	26.6 26.1 26 27.2 26.1 27.8 27.9 27.8 27.9 27.6 26.6 27.6 26.2 27.3 26.2 27.1 26.5 28 27.8 27.9	2.8 3.2 2.3 3.2 2.1 3.2 2.2 2.3 3 3 3.3 3.1 2.7 3.2 2.4 3.2 2.1 2.5 3	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1 6.4 6.7 8.3 8.4 3.8 8 5.6 8.8 4.8 8 7.1 7.1 8.3 8.6 6.5 8.6			
\$t.23 \$t.24 \$t.25 \$t.26 \$t.27 \$t.28 \$t.29 \$t.30 \$t.31	4m 底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底	ගමට ගමට ගමට ගමට ගමට ගමට කමට කමට ගමට ගමට ගමට ගමට ගමට කමට කමට කමට ගමට ගමට ගමට ගමට ගමට	26.6 26.1 26 27.2 26.1 27.4 25.9 27.8 27.9 27.2 26.6 26.6 27.6 26.2 27.3 26.2 27.3 26.2 27.3 26.2 27.3 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9	2.8 3.2 3.2 2.3 3.2 2.1 3.2 2.2 2.3 3 3 3.3 3.1 2.7 3.2 2.4 3.2 2.1 2.5 3 3 3.2	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1 6.4 6.7 8.3 8.4 3.8 8 8.8 4.8 4.8 4.7.1 7.1 8.5 6.5 6.5			
\$t.23 \$t.24 \$t.25 \$t.26 \$t.27 \$t.28 \$t.29 \$t.30 \$t.31	4m 底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底	ගමා	26.6 26.1 26 27.2 26.1 27.9 27.9 27.2 26.6 27.6 26.2 27.3 26.2 27.3 26.2 27.3 26.5 28 27.8 27.8 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9	2.8 3.2 2.3 3.2 2.1 3.2 2.2 2.3 3 3 3.3 3.1 2.7 3.2 2.4 3.2 2.1 2.5 3	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1 6.4 6.7 8.3 8.4 3.8 8 8.8 4.8 4.8 4.7.1 7.1 8.5 6.5 6.5			
\$t.23 \$t.24 \$t.25 \$t.26 \$t.27 \$t.28 \$t.29 \$t.30 \$t.31 \$t.32 \$t.33	6. 1	ගෑම්	26.6 26.1 26 27.2 26.1 27.8 27.9 27.8 27.9 27.6 26.6 27.6 26.2 27.3 26.2 27.1 26.5 27.3 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9	2.8 3.2 2.3 3.2 2.1 3.2 2.2 2.3 3 3 3.1 2.7 3.2 2.4 3.2 2.1 2.5 3 3 3.1 2.7 3.2 2.4 3.2 2.1 2.1 2.5 3.2 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 3.1 2.1 2.1 3.1 2.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1 6.4 6.7 8.3 6.2 8.4 3.8 8 5.6 8.8 4.8 7.1 7.1 8 6.5 8.6 6.5 8.6 6.5 8.6 6.5 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6			
\$t.23 \$t.24 \$t.25 \$t.26 \$t.27 \$t.28 \$t.29 \$t.30 \$t.31	底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底	ාමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ග	26.6 26.1 26 27.2 26.1 27.4 25.9 27.2 26.6 27.6 26.2 27.3 26.2 27.1 26.5 28 27.8 27.8 27.8 27.9 26.6 27.6 27.6 27.7 28.7 29.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20	2.8 3.2 2.3 3.2 2.1 3.2 2.2 2.3 3 3 3 3.1 2.7 3.2 2.4 3.2 2.1 2.5 3 3.2 2.4 3.2 2.1 2.4 3.2 2.1 2.4 3.2 2.1 2.4 3.2 2.4 3.2 2.4 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1 6.4 6.7 8.3 6.2 8.4 8.8 4.8 7.1 7.1 7.1 7.1 7.1 7.1 7.1 7.1			
\$t.23 \$t.24 \$t.25 \$t.26 \$t.27 \$t.28 \$t.29 \$t.30 \$t.31 \$t.32 \$t.33	底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表	ාමේ යාමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ග	26.6 26.1 26 27.2 26.1 27.9 27.9 27.2 26.6 27.6 26.2 27.3 26.2 27.3 26.2 27.3 26.5 27.8 27.8 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9	2.8 3.2 2.3 3.2 2.1 3.2 2.2 2.3 3 3 3.3 3.1 2.7 3.2 2.4 2.5 3 3 2.8 3.1 2.5 3.2 2.3	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1 6.4 6.7 8.3 6.2 8.4 3.8 8 5.6 8.8 7.1 7.1 7.1 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8.7 8.7 8.7 8.7 8.7 8.7 8.7 8.7			
\$t.23 \$t.24 \$t.25 \$t.26 \$t.27 \$t.28 \$t.29 \$t.30 \$t.31 \$t.32 \$t.33 \$t.34	底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底	ු ගමා	26.6 26.1 26 27.2 26.1 27.9 27.8 27.9 27.2 26.6 27.6 26.2 27.1 26.5 28 27.8 27.8 27.8 27.8 27.8 27.8 27.9 27.9 27.9 26.9 27.9 27.9 28.0 29.0 29.0 29.0 29.0 29.0 29.0 29.0 29	2.8 3.2 2.3 3.2 2.1 3.2 2.2 2.3 3 3 3.3 3.1 2.7 3.2 2.4 3.2 2.1 2.5 3 3.3 3.1 2.7 3.2 2.4 3.2 2.1 2.5 3.3 3.2 2.4 3.2 2.4 3.1 2.7 3.2 2.4 3.1 2.7 3.1 2.7 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1 6.4 6.7 8.3 8.6 2.8 8.4 3.8 8 5.6 8.8 4.8 7.1 7.1 8.3 9.2 3.3 9.2 3.3 9.2 3.3 9.2 9.3 9.3 9.3 9.3 9.3 9.3 9.3 9.3			
\$t.23 \$t.24 \$t.25 \$t.26 \$t.27 \$t.28 \$t.29 \$t.30 \$t.31 \$t.32 \$t.33 \$t.34	底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表	ාමේ යාමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ග	26.6 26.1 26 27.2 26.1 27.9 27.9 27.2 26.6 27.6 26.2 27.3 26.2 27.3 26.2 27.3 26.5 27.8 27.8 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9	2.8 3.2 2.3 3.2 2.1 3.2 2.2 2.3 3 3 3.3 3.1 2.7 3.2 2.4 2.5 3 3 2.8 3.1 2.5 3.2 2.3	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1 6.4 6.7 8.3 6.2 8.4 3.8 8 5.6 8.8 7.1 7.1 7.1 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8.7 8.7 8.7 8.7 8.7 8.7 8.7 8.7			
\$t.23 \$t.24 \$t.25 \$t.26 \$t.27 \$t.28 \$t.29 \$t.30 \$t.31 \$t.32 \$t.33 \$t.34 \$t.35 \$t.36	底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表	ාමේ ලෝ මේ ලේ	26.6 26.1 26 27.2 26.1 27.9 27.9 27.2 26.6 27.6 26.2 27.3 26.2 27.3 26.2 27.3 26.2 27.3 26.2 27.3 26.9 27.5 28 27.5 27.9 27.9 27.9 27.9 28.9 27.9 27.9 27.9 27.9 28.9 27.9 27.9 28.9 27.9 27.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 27.9 27.9 27.9 28.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27	2.8 3.2 2.3 3.2 2.1 3.2 2.2 2.3 3 3 3 3.1 2.7 3.2 2.4 3.2 2.1 2.5 3.3 3.2 2.4 3.2 2.1 2.5 3.2 2.4 2.7 3.2 2.4 2.7 3.2 2.4 3.2 2.7 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1 6.4 6.7 8.3 6.2 8.4 3.8 8.8 4.8 7.1 7.1 8.6 5.6 8.8 4.8 7.1 7.1 8.3 6.5 7.4 8.3 8.3 8.6 8.6 8.7 8.7 8.7 8.7 8.7 8.7 8.7 8.7			
\$t.23 \$t.24 \$t.25 \$t.26 \$t.27 \$t.28 \$t.29 \$t.30 \$t.31 \$t.32 \$t.33 \$t.34	底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表	ගමා	26.6 26.1 26.1 27.2 26.1 27.8 27.9 27.8 27.9 27.6 26.6 27.6 26.2 27.3 26.2 27.1 26.5 28 27.8 27.8 27.8 27.9 27.9 28.2 27.9 27.9 28.2 27.9 27.9 28.2 27.9 27.9 28.2 27.9 27.9 28.2 27.9 27.9 27.9 28.2 27.9 27.9 28.2 27.9 28.2 27.9 27.9 28.2 27.9 28.9 28.9 28.9 28.9 28.9 28.9 28.9 28	2.8 3.2 2.3 3.2 2.1 3.2 2.2 2.3 3 3 3.1 2.7 3.2 2.4 3.2 2.1 2.5 3 3.1 2.5 3.2 2.4 2.7 2.5 3.3 3.2 2.4 2.7 2.5 3.3 3.2 2.1 2.1 2.5 3.2 2.1 3.2 2.1 3.2 2.1 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1 6.4 6.7 8.3 8.6 5.6 8.8 4.8 5.6 5.4 6.5 4.3 9.2 3 7.1 7.1 7.1 8.3 7.4 8.3 8.4 8.5 6.2 8.4 8.6 8.7 7.1 8.3 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6			
\$t.23 \$t.24 \$t.25 \$t.26 \$t.27 \$t.28 \$t.29 \$t.30 \$t.31 \$t.32 \$t.33 \$t.34 \$t.35 \$t.36	底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表	ාමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ග	26.6 26.1 26 27.2 26.1 27.4 25.9 27.8 27.9 26.6 27.6 26.2 27.3 26.2 27.1 26.5 28 27.8 27.8 27.9 26.9 27.9 26.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 27.9 28.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27	2.8 3.2 2.3 3.2 2.1 3.2 2.2 2.3 3 3 3 3.1 2.7 3.2 2.4 2.1 2.5 3.1 2.5 3.1 2.5 3.1 2.5 3.1 2.5 3.1 2.5 3.1 2.5 3.1 2.5 3.1 3.1 2.5 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1 6.4 6.7 8.3 6.2 8.4 8.8 8.5 6.6 8.8 8.6 7.1 7.1 7.1 7.1 7.1 7.1 7.1 7.1			
\$t.23 \$t.24 \$t.25 \$t.26 \$t.27 \$t.28 \$t.29 \$t.30 \$t.31 \$t.32 \$t.33 \$t.34 \$t.35 \$t.36 \$t.37	底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底	ගම්මා ගම් කිරීමා ගම්මා ගම්	26.6 26.1 27.2 26.1 27.9 27.9 27.2 26.6 27.6 27.6 26.2 27.3 26.2 27.1 26.5 28 27.8 27.8 27.8 27.9 27.9 28.2 27.1 26.5 28.2 27.1 26.5 28.2 27.1 26.5 27.9 27.9 28.2 27.9 27.9 27.9 28.9 27.9 27.9 28.9 27.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 27.9 27.9 27.9 28.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27	2.8 3.2 2.3 3.2 2.1 3.2 2.2 2.3 3 3 3.3 3.1 2.7 3.2 2.4 2.5 3 3.2 2.4 2.5 3.2 2.4 2.5 3.3 3.2 2.4 2.5 3.2 2.4 2.5 3.2 2.4 3.2 2.4 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1 6.4 6.7 8.3 6.2 8.4 3.8 5.6 8.8 7.1 7.1 7.1 7.1 7.1 7.1 7.1 7.1			
\$t.23 \$t.24 \$t.25 \$t.26 \$t.27 \$t.28 \$t.29 \$t.30 \$t.31 \$t.32 \$t.33 \$t.34 \$t.35 \$t.36 \$t.37	底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表	ාමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ගමේ ග	26.6 26.1 26 27.2 26.1 27.4 25.9 27.8 27.9 26.6 27.6 26.2 27.3 26.2 27.1 26.5 28 27.8 27.8 27.9 26.9 27.9 26.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 27.9 28.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27	2.8 3.2 2.3 3.2 2.1 3.2 2.2 2.3 3 3 3 3.1 2.7 3.2 2.4 2.1 2.5 3.1 2.5 3.1 2.5 3.1 2.5 3.1 2.5 3.1 2.5 3.1 2.5 3.1 2.5 3.1 3.1 2.5 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1 6.4 6.7 8.3 6.2 8.4 8.8 8.5 6.6 8.8 8.6 7.1 7.1 7.1 7.1 7.1 7.1 7.1 7.1			
\$t.23 \$t.24 \$t.25 \$t.26 \$t.27 \$t.28 \$t.29 \$t.30 \$t.31 \$t.32 \$t.33 \$t.34 \$t.35 \$t.36 \$t.37 \$t.38	底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表	ान्धी जन्नी	26.6 26.1 26 27.2 26.1 27.9 27.8 27.9 27.2 26.6 27.6 26.2 27.3 26.2 27.1 26.5 28 27.8 27.8 27.8 27.8 27.8 27.8 27.8 2	2.8 3.2 2.3 3.2 2.1 3.2 2.2 2.3 3 3 3.3 3.1 2.7 3.2 2.4 3.2 2.1 2.5 3 3.1 2.5 3.3 2.8 3.1 2.7 2.5 3.3 3.1 2.7 2.1 2.5 3.3 3.1 2.7 3.1 2.7 3.1 2.7 3.1 3.1 2.7 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1 6.4 6.7 8.3 8.6 2.8 8.4 3.8 8 5.6 8.8 4.8 6.5 8.6 5.4 8.2 3.1 7.1 7.1 8.3 8.3 7.4 8.3 8.3 8.3 8.3 8.3 8.3 8.3 8.3			
\$t.23 \$t.24 \$t.25 \$t.26 \$t.27 \$t.28 \$t.29 \$t.30 \$t.31 \$t.32 \$t.33 \$t.34 \$t.35 \$t.36 \$t.37	底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表底表	DER] DER] DER] DER] DER] DER] DER] DER]	26.6 26.1 26 27.2 26.1 27.4 25.9 27.2 26.6 27.6 26.2 27.3 26.2 27.1 26.5 28 27.8 27.8 27.8 27.9 26.9 27.9 26.9 27.9 28.9 27.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 27.9 28.9 27.9 27.9 28.9 27.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 27.9 27.9 28.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 27.9 28.9 27.9 28.9 27.9 27.9 28.9 27.9 27.9 27.9 28.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27	2.8 3.2 2.3 3.2 2.1 3.2 2.2 3.3 3.3 3.1 2.7 3.2 2.1 2.5 3.3 3.1 2.7 3.2 2.1 2.5 3.3 2.8 2.8 2.5 3.1 2.5 3.1 2.5 3.1 2.5 3.1 2.5 3.1 2.6 2.9	8.2 5.5 4.4 7.8 7.4 7.9 3.1 6.4 6.7 8.3 6.2 8.4 8.8 8.5 6.6 8.8 8.6 4.8 7.1 7.1 7.1 7.1 7.1 7.1 7.1 7.9 8.3 8.3 6.2 8.3 8.3 6.2 8.3 8.3 6.2 8.3 8.3 6.2 8.3 8.3 8.3 6.2 8.3 8.3 8.3 8.5 8.6 8.7 8.7 8.7 8.7 8.7 8.7 8.7 8.7			

表2	中海水	(質:	周査結果(2	001年7月1	12日)
702	<b>中/母小貝</b> 。		四旦加入(2		溶存酸素
調査地点	調査』	Κ深	水温()	塩分 (PSU)	濃度
	+ -		00.0	, ,	(mg/l)
St.1	表	層層	26.2	15.1	4.6
	表	層層	24.3 26.5	22.8 13.6	5.5
St.2	底	層	24	24	0.7
	表	層	26.6	11.7	7
St.3	底	層	22.6	29.4	0.5
0.1	表	層	26.7	12.6	6.5
St.4	底	層	22.6	29.6	0.6
C+ E	表	層	26.8	12.2	7.2
St.5	底	層	22.4	29.6	0.3
St.6	表	層	26.9	10.2	6.7
01.0	瓜	層	23.5	28.2	2.2
St.7	表	層	26.7	11.4	7.7
	表	層層	23	30.6	2.3
St.8	-	層層	26.8 22.8	11.4 30.1	7.8 1.2
	表	層層	26.7	11.8	7.4
St.9 St.10	底	層	22.6	29.7	0.4
	表	層	26.8	11.9	6.5
	底	層	22.3	29.3	0.7
C+ 44	表	層	26.7	12.6	6.6
St.11	底	層	26.7	12.9	5.9
C+ 10	表	層	26.8	9.2	8.5
St.12	底	層	23.1	31.4	3.3
St.13	表	層	26.9	9.6	8.4
01.10	底	層	23.1	31.5	3.6
St.14	表	層	26.9	10.1	7.9
	瓜	層	23.2	31.4	3.7
St.15	表	層層	26.8	11.3	7.4
	表	層層	23.1 26.8	31.2 11.8	3.4 7.5
	1X 1m		26.8	11.7	7.4
	2m		26.8	11.9	7.4
St.16	3m		26.4	13.1	6.1
	4m		24.2	20.5	1.4
	5m		23.9	25.7	1.8
	6m		23	29.8	2.4
	7m		22.5	30.5	1
	底	層	22.4	30.6	1
St.17	表	層	26.6	12	6.3
	底	層	22.3	30	0.9
St.18	表	層層	26.7 22.2	12 29.7	7.2 0.3
	表	層層	26.8	11.6	8.1
St.19	底	層層	22.6	27.7	0.6
0:	表	層	26.9	9.3	8.1
St.20	底	層	22.8	31.5	3.1
C+ 24	表	層	26.8	10.7	7.9
St.21	底	層	23	31.3	2.6
St.22	表	層	26.8	11.3	7.8
U1.22	底	層	22	28.6	0.5
St.23	表	層	26.7	11.6	7.7
	瓜	層	23.1	24	0.7
St.24	表	層層	26.7	8.9	8
-	<u>底</u> 表	層層	21.8	29.3	0.3
St.25 St.26	-	層區	26.9 21.6	9.6 30.5	8.5
	表	層層	26.9	9.7	0.4 8.4
	底	層	21.8	30.3	1
St.27	表	層	27	9.7	8.3
	底	層	22.7	28.5	0.2
St.28	表	層	26.8	9.9	8.5
	底	層	21.8	29.2	0.2
	表	層	27	10.6	8.2
St 20	底	層	22.6	27.2	0.6
St.29		層	27.2	10.1	9.1
	表				
St.29 St.30	底	層	21.4	29.9	0.2
	底 表	層層	21.4 27.8	11.1	8.8
St.30 St.31	表底	層層層	21.4 27.8 23.7	11.1 24.1	8.8 0.3
St.30	底 表	層層	21.4 27.8	11.1	8.8